

SA1200 GNSS Antena

SA1200 GNSS Antena Para Estación de Referencia



SA1200 GNSS Características técnicas

3D CHOKE RING ANTENA

Stonex SA1200 es una antena GNSS 3D Choke Ring de alto rendimiento con una fuerte supresión de trayectos múltiples y estabilidad de centro de fase submilimétrica. Es ideal para aplicaciones de estaciones CORS, monitoreo de deformación de puentes y edificios o monitoreo geológico y para la creación de una Red VRS.

SEGUIMIENTO DE TODAS LAS SEÑALES GNSS

SA1200 puede rastrear todas las señales (L1, L2, L3/L5) de todas las constelaciones disponibles; GPS, Glonass, Galileo, BeiDou, QZSS, IRNSS, SBAS y el Servicio de corrección de banda L.

La gran capacidad para recibir señales de baja elevación con alta ganancia y amplio ancho de haz hace que SA1200 sea una excelente opción para rastrear satélites visibles y proporcionar datos GNSS estables y precisos en entornos complejos, como entornos obstruidos de líneas de árboles o construcción.

FUERTE Y RIGIDO

La cubierta SA1200 está hecha de material de polímero reforzado con fibra de vidrio (GFRP) y es estructuralmente fuerte y confiable. La cubierta resistente IP67 también está diseñada para proteger la antena interior del polvo y el agua. Se puede utilizar en condiciones extremas y garantías operación a temperaturas de -40°C a 85°C (-40°F a 185°F).

RENDIMIENTO

Señal satelital rastreada	GPS: L1, L2, L5
	GLONASS: L1, L2, L3
	BEIDOU: B1, B2, B3
	GALILEO: E1, E2, E5a, E5b, E6
	QZSS: L1, L2, L5
	IRNSS: L5
	SBAS: L1, L5
	L-BAND
	Tipo
Estabilidad del centro de fases	± 1mm
Impedancia nominal	50Ω
Polarización	RHCP
Relación axial	≤2dB
Ganancia máxima	6dB
Ganancia de LNA	50dB (typical)
Figura de ruido	≤1.5dB
Salida/Entrada VSWR	≤2.0
Voltaje de operación	+3.3VDC to +12VDC
Corriente de operación	60mA (máximo)
Ripple de retraso grupal	≤5ns

MECÁNICO

Dimensiones	Ø322mm x 260mm
Conector	TNC female
Montura	BSW 5/8"-11 screw, depth ≥22mm
Peso	5.5kg

MEDIOAMBIENTAL

Temperatura de funcionamiento	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
Temperatura de almacenamiento	-55°C to 85°C (-67°F to 185°F)
Humedad	95% non condensing
Impermeable/a prueba de polvo	IP67

CALIBRACIÓN

NGS	Yes
IGS	Yes

